

南岸低気圧とそれに伴う 気象・雪氷災害に関する研究会

大循環場・総観擾乱

ラニーニャ・EUパターン・
ブロッキング：寒気吹出し
黒潮：南岸Lの進路・発達率
南岸Lのライフステージ、
Double Jet Structure

積雪物理・雪崩

実態把握：現地調査が重要
積雪変質モデル・雪崩運動
予測：In-situ観測で評価
気象予測モデルと積雪変質
モデルの結合：相互作用

メソ気象場・雲物理

降水粒子の非断熱冷却：
Cold-Air Damming, 沿岸前線
Seeder-Feeder/Generating cell
時空間的な降水・降雪粒子
特性の違い→積雪物理

雪氷災害・雪氷工学

建築・温室被害：積雪荷重
交通：事前の防災情報利用
WebGIS: 気象/降積雪/地形
情報可視化→情報高度利用
降積雪時空間分布の実態把握